## 프로젝트를 하게된 이유

- 1. React + Redux 복습
- 2. JSP 를 백엔드로 사용해보고 싶어서
- 과거에 진행했던 프로젝트에서 백엔드를 Spring5, 화면 구성을 JSP로 했는데, JSP는 본래 백엔드 기술로서 내가 사용하던 EL(Expression Language) 식으로 단순히 HTML에 값만 뿌려주는 용도가 아니라 사용자의 요청에 따라 로직을 처리하고 응답형식도 json, xml, csv, text 등 여러 형식으로 가능함

기능별 아쉬웠던 점

## 1. 댓글 가져오는 함수 (쿼리 성능 문제)

등록일자: 2016-01-01 12:12:12.000000 글쓴이: ADMIN ₩마늘금고 남서주택 CU 한강하이츠빌 ┎량진동성당 0 0 ○ 본동SH-Ville아파트 0 삼익주상복합 🔁 보광사 0 보통삼성 래미안아파트 본동신동아 쌍용예가 0 0 우성아파트 산화연 서울성로원 송학대교회 0 부자의길 0 한신휴플러스 아파트 송학대공원 자원봉사센터 성트 0 한동기 휘트니스 😊 0 대동아파트 중앙하이 오크밸리 신동아리버파크 0 종인아네스트 아파트 아파트 건영아파트 청송아르누보 0 통아리버파크 골든힐 0 ○ 동작하이팰리스아파트 하늘빛교회 (예정) 고구동산 0 플로 상도브라운스톤 아파트 하늘등 김영삼도서관 0 0 0 e편한세상상 ○ 상도두산위브 1차아파트 아파트 변한구 도노빌리티아파트 🚳 이화사랑 해뜨는 피부과 온누리약국 신원빌라 사위브트레시함 kakao ₩ 하나은행 M MILOIDI 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글B 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BB 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BBAA 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BBB 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BBCA 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BBDA 답글 추가 | 삭제 | 수정 댓글BBDAA 삭제 수정 댓글BBDAB 삭제 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정 답글 추가 | 삭제 | 수정

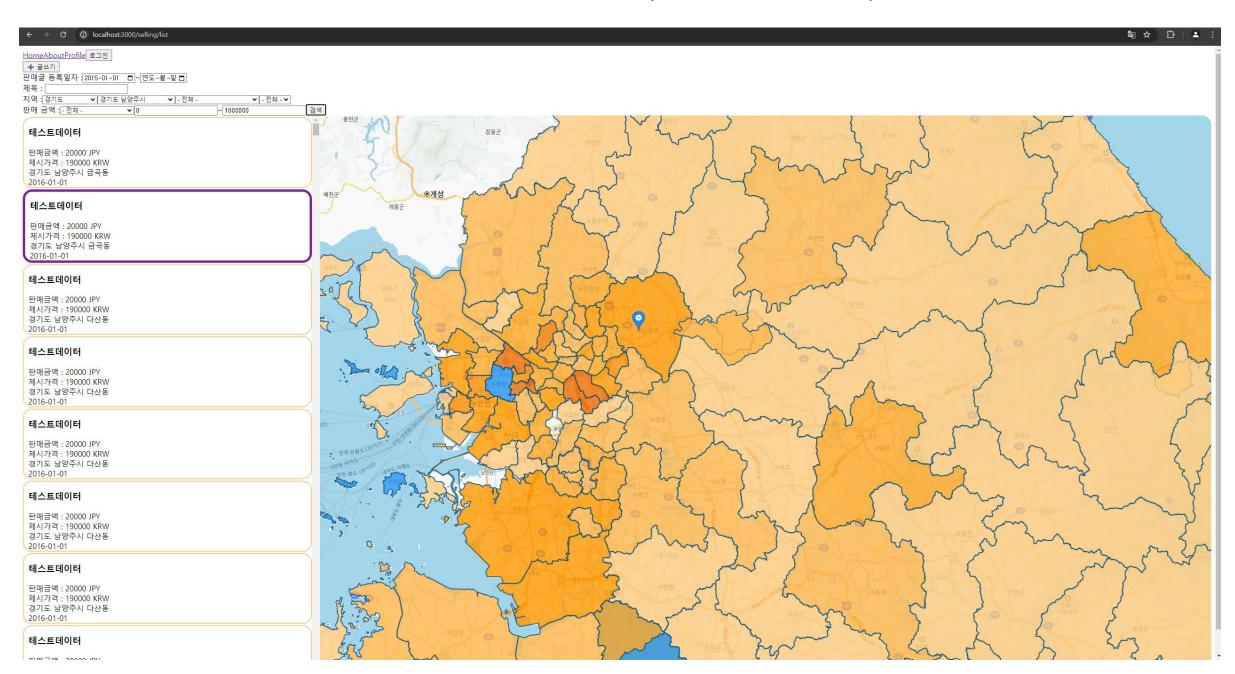
```
public JSONArray getReplyTree(int sell_id) throws Exception {
 conn = jdbcDao.getConnection()
pstmt = conn.prepareStatement(sql)
pstmt.setInt(2, sell_id);
pstmt.setInt(3, sell_id);
rtn = idbcDap.getDataOne(rs)
 return new JSONArray(rtn.get("reply tree"));
```

1. 댓글 가져오는 함수 (쿼리 성능 문제)

위 슬라이드 에서 왼쪽이 화면이고 오른쪽이 댓글 가져오는 함수다.

부모 댓글 밑에 여러 자식 댓글이 5-depth 있는 구조인데 데이터가 많아지고 여러 사용자가 들어오면 분명 느려짐

## 1. 행정구역 경계도 (화면 로딩 속도)



1. 행정구역 경계도 (화면 로딩 속도)

화면에 보이는 주황색 다각형의 색상은 그 동네에 얼마나 많은 판매 건수가 있는지 보여준다. (색이 진할 수록 많은 데이터가 있는 동네이다.)

- 화면 처음 들어갈때 다각형을 그리기 위해 좌표(위도, 경도) 값을 가져오는데 지연시간 발생
- 몇몇 행정동이 좌표 데이터 누락으로 행정경계를 그리지 못함.

(더 신뢰할 수 있는 곳에서 좌표 데이터를 가져오도록...)